Generis Ficus species et varietates novae africanae.

Von

O. Warburg.

Ficus (Urostigma) callabatensis Warb. n. sp.; ramulis 6—8 mm latis luteis apice griseo- vel aureo-villosis demum glabrescentibus; stipulis 2—4 cm longis lanceolatis acutis villosis, petiolis 3—14 cm longis, 2—5 mm latis, subvilloso-pubescentibus; foliis cordato-orbicularibus membranaceis apice minute late apiculatis vel subacutis supra glabris subtus griseo-villoso-pubescentibus 10—25 cm longis 9—20 cm latis, costa lata subtus in basi glande maxima sed haud prominente instructa, venis utrinque 6—8 prominulis oblique ascendentibus vix curvatis sed saepe furcatis vix distincter confluentibus, basalibus ceteris parallelis, nervis tertiariis transverse utrinque prominulis, reticulatione subtus tantum distincta.

Nordost-Afrika: am Chor von Matamma an einen *Diospyros* angeschmiegt und mit demselben verwachsen (Schweinfurth, Flora von Kallabat n. 556, 8. Sept. 1865), ebendaselbst an Stämmen von *Anogeissus parviflora* (Schweinfurth, Flora von Kallabat n. 551); zwischen Suakim und Berber, am Chor Harrassa (Schweinfurth, Reise nach Zentralafrika n. 223, 15. Sept. 1868).

Diese Art steht der *F. abutilifolia* Miq., die von Kotschy bei Fazogl gesammelt wurde, sehr nahe, soweit es sich nach den Blättern beurteilen läßt, doch sind die Blattstiele behaart und die Behaarung der Blattunterseite ist eine viel stärkere.

F. (Urostigma) discifera Warb. n. sp.; ramulis in sicco roseis 6 mm latis glabris, petiolis 5—8 cm longis, 1,5 mm latis in sicco pallidis glabris, foliis pergamaceis rotundato-cordatis 7—12 cm longis et latis apice rotundatis vel obtuse latissime apiculatis basi profunde lobatis lobis sese tegentibus, supra glabris in sicco pallidis, subtus pilis appressis albis sed haud mollibus; receptaculis subdepresso-globosis glabris in sicco sordide fuscis sublaevibus 10 mm longis 12 mm latis ostiolo paullo prominente: pedunculo 5—7 mm longo 1 mm lato vix puberulo apice in discum saepe excentricum 2—3 mm latum receptaculo adnatum margine undulatum rare

rudimenta bractearum scariosa gerentem dilatato; floribus ♂ monandris, ♀ sepalis lanceolatis apice hyalinis circumdatis.

Nordost-Afrika: Granitfelsen am Dschebel Arung zwischen Bedaci und Abuttaccae (SCHWEINFURTH n. 548, Dez. 1865).

Steht der *F. abutilifolia* sehr nahe, hat aber ganz anders geformte, nicht obovate Receptakula, auch ist die diskusartige Verbreiterung des Stieles charakteristisch.

F. (Urostigma) **Ruspolii** Warb. n. sp.; ramis teretibus junioribus in sicco sulcatis rubris sparse albido-pilosis, stipulis linearibus pubescentibus deciduis, petiolis tenuibus rufo-pilosis, foliis pergamaceis longe-lanceolatis apice sensim angustatis obtusiusculis basi rotundatis vel subcordatis, supra glabris, subtus sparse griseo-pilosis, costa subtus prominente rufo-pilosiuscula, venis utrinque c. 12—15 majoribus strictis patulis ante marginem nervo laterali vix arcuato conjunctis, iis interspersis parallelis brevioribus cum reticulatione subtus valde distinctis prominulis, supra vix conspicuis; receptaculis axillaribus binis breviter pedunculatis globosis apice subdepressis, basi bracteolis brevibus latis saepe fissis apice rotundatis suffultis; pedunculis, bracteolis, receptaculis pubescentibus. Sepalis florum ♀ late lanceolatis, flores ♂ non vidi.

Die Zweige sind 3 mm dick, die Blattstiele sind 1,5—2 cm lang, 1 mm dick; die Blätter sind 6—10 cm lang, 2—3 cm breit, mit ziemlich parallelen Seitenrändern. Die Stiele des Receptakulums sind 2 mm lang, die Brakteolen sind höchstens 1 mm lang, die noch jungen Receptakula haben 3 mm im Durchmesser.

Gallahochland: Ciaffa, Boran Uata (RUSPOLI et Dr. RIVA n. 526).

Die Art gehört in die Gruppe von *F. persicifolia*, am nächsten steht sie vielleicht *F. mabifolia* Warb., die rotbraune Behaarung, die gestielten und behaarten Receptakula sowie Blattform und -nervatur unterscheiden sie leicht von den benachbarten Arten.

F. (Urostigma) **Rivae** Warb. n. sp.; ramulis 1 cm latis epidermide in sicco fulva obtectis innovationibus pilis griseis tomentosis; petiolis 5 cm longis 3—4 mm latis villosiusculis, foliis rotundato-cordatis 16—19 cm longis et latis coriaceis late et breviter apiculatis, basi cordatis, lobis sese haud tegentibus utrinque griseo-tomentosis supra in sicco fuscis subtus pallide fuscis 7-nerviis, venis a costa abeuntibus utrinque 7 patulis fere strictis furcatis et ad marginem arcuate connexis, nervis tertiariis subtransversis subtus prominulis supra distinctis, reticulatione subtus tantum distincta. Receptaculis binis in axillis depresso-globosis 12 mm longis 14 mm latis dense griseo- vel potius subaureo-appresse tomentosis, vix distincter verrucosis, basi bracteis 3 rotundatis 2 mm longis dense pilosis suffultis, ostiolo paullo prominente; pedunculo 2—3 mm longo et lato dense piloso. Floribus ♂ monandris, ♀ sepalis anguste lanceolatis margine et apice hyalinis circumdatis.

Gallahochland: Dschacorsa (Dr. RIVA in Exped. RUSPOLI, April 1893. — Individua sporadica).

F. hararensis nahe stehend, deren Blätter aber viel weniger und mehr aufsteigende Seitennerven haben und deren viel stärker gerunzelte Receptakeln viel länger gestielt sind und ein mehr hervorragendes Ostiolum besitzen.

F. (Urostigma) hararensis Warb. n. sp.; ramulis valde crassis apice ferrugineo-tomentosis mox glabris extus roseo-brunneis, petiolis pubescentibus, demum fere glabris, foliis orbicularibus basi cordatis supra glabris, subtus dense, junioribus fere velutine tomentosis, 7-nerviis, venis utrinque 3—4, nervis venis et nervatura tertiaria subparallela utrinque valde prominentibus; receptaculis binis axillaribus breviter crasse pedunculatis, cum pedunculo appresse sericeo-pilosis, cerasiformibus, basi bractearum cicatricibus crassis suffultis; ostiolo alte elevato tuberculiformi glabro; floribus ♀ multis confertis, sepalis lanceolatis subacutis stylo et stigmate longo filiformi; floribus ♂ perpaucis prope ostiolum sessilibus, stamine unico filamento crasso, anthera apice subacuta, sepalis cucullatis.

Der Zweig ist 1,5—2 cm dick, die Epidermis ziemlich glatt; die Blattstiele sind 3—4 cm lang, 2—2½ mm dick, die Blätter sind 8—13 cm lang, 8—12 cm breit, die tertiäre Nervatur ist oberseits kaum erkennbar; die Stiele der Receptakula sind 7—8 mm lang, 2—3 mm breit; die Receptakula selbst sind trocken ca. 12, aufgeweicht ca. 15 mm lang, fast kugelig, mit deutlich hervorragenden Schuppen am Eingang der Mündung.

Harar (Robecchi Bricchetti n. 156—162).

Die Art steht *F. socotrana* Balf. f. sehr nahe, unterscheidet sich aber durch die gänzlich abgerundeten, unterseits stärker behaarten Blätter, sowie durch den vorspringenden glatten Nabel der Früchte; auch der *F. abutilifolia* Miq. steht die Art den Blättern nach nahe, doch sind bei jener Art die Früchte stipitat, nicht kugelig und unbehaart.

F. (Urostigma) populifolia Vahl.

Arabien (Forskal [= *F. religiosa* Forsk.]), Insel Farsin (Ehrenberg [= *F. Hemprichii* msc.]).

Abyssinien: »arbor in praeruptis montium secus fluvium Tacaze« (Schimp. II. n. 880), »arbor ex rarioribus in vallis calidis angustis rupestribus prope Djebadjeraune« (Schimp. III. n. 1567), Fiel Woha (Steudtner n. 1361, Jan. 1862), am Sülka bei Waolsch Woha (Steudtner).

Eritrea: bei Mahio im Thale des Haddas, 1000—1075 m ü. M. (Schweinfurth, Mai 1894), Bogos, Sciotel, salde dello Zedambia (Beccari n. 100).

Sennaar: Dschebel Weregal, in Felsspalten als großer Baum mit Luftwurzeln, sehr gemein in den Wäldern Sennaars zwischen 12. u. 10.° n. Br. (Hartmann 1860).

β. somalensis Warb.; foliis et receptaculis majoribus, pedunculis receptaculis subaequilongis, bracteis basi tantum connatis apice late rotundatis.

Somaliland (Ruspoli et Dr. Riva n. 1012, Jan. 1893), im Ahl-Gebirge um 1000 m ü. M., arbor altissima, fr. edul. (Hildebrandt n. 1459).

γ. taitensis Warb.; foliis et receptaculis majoribus, pedunculis quam receptacula duplo brevioribus, bracteis basi tantum connatis apice late rotundatis.

Kilimandscharogebiet: Taita, Station N'di (Hildebrandt, Juli 1877).

δ. major Warb.; foliis et receptaculis majoribus, pedunculis quam receptacula brevioribus, bracteis basi haud connatis, caducis.

Zentralafrikan. Seengebiet: Ost-Usindja, Ngama (Stuhlmann n. 3563, März 1892).